

Latamid 66 H2 G/25-V0HF1

25% стекловолокно

Polyamide 66

LATI S.p.A.

Описание материалов:

Compound based on Polyamide 66 (PA 66).

Heat stabilised. Glass fibres. UL94 V-0 classified, halogens and red phosphorous free. Product UL certified.

Very good mechanical properties. Very good electrical properties.

Главная Информация			
UL YellowCard	E54080-243992	E54080-243999	E54080-499584
	E54080-101361746	E54080-101361747	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Хорошие электрические свойства		
	Без галогенов		
	Стабилизация тепла		
	Низкое (до нет) содержание фосфора		

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.40	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 2.00 mm	0.80 to 1.2	%	
Flow : 2.00 mm	0.40 to 0.70	%	

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			ISO 527-2/1
23°C	9500	MPa	
60°C	6800	MPa	
90°C	4200	MPa	
120°C	3500	MPa	
150°C	3100	MPa	
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Break, 23°C	150	MPa	
Break, 60°C	105	MPa	
Break, 90°C	80.0	MPa	
Break, 120°C	75.0	MPa	
Break, 150°C	65.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5

Break, 23°C	3.0	%
Break, 60°C	4.4	%
Break, 90°C	6.0	%
Break, 120°C	7.0	%
Break, 150°C	7.0	%

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	75	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.20 mm)	95	J/m	ASTM D256A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	255	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	240	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ²	115	°C	
Викат Температура размягчения	240	°C	ISO 306/B50
CLTE-Поток (30 to 100°C)	1.0E-5	cm/cm/°C	ASTM D696

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index ³ (Solution A)	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.750 mm	V-0		UL 94
1.50 mm	V-0		
3.00 mm	V-0		

Индекс воспламеняемости провода свечения			
1.00 mm	850	°C	IEC 60695-2-12
2.00 mm	960	°C	

Температура зажигания провода свечения			
1.00 mm	775	°C	IEC 60695-2-13
2.00 mm	775	°C	

Индекс кислорода	32	%	ASTM D2863
------------------	----	---	------------

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 100	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C
Температура формы	70.0 to 100	°C
Скорость впрыска	Moderate	

NOTE

- | | |
|----|------------------------------|
| 1. | at 60 Mpa of cavity pressure |
| 2. | 20,000 hr |
| 3. | Without Surfactant |

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

